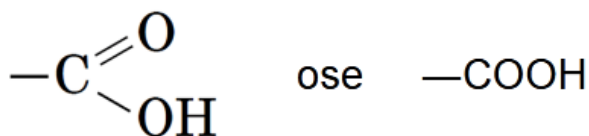


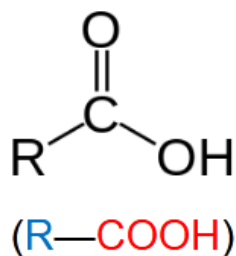
Acidet karboksilike-përbërja,ndarja,emërtimi dhe përfitimi

Nocioni mbi acidet karboksilike - Komponimet organike oksigjenike (që përmbajnë C,H dhe O) me grup funksional:

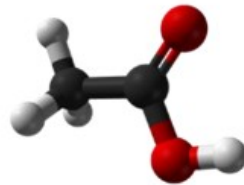
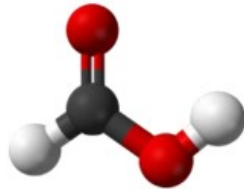


grup karboksil

- Formula e përgjithshme:
Acidet karboksilike përbëhen:
radikal + grup karboksil



Modelet e acidit formik dhe acidit acetik



Formulat: Acid formik **HCOOH** acid acetik **CH₃COOH**

- **Ndarja e acideve karboksilike:**

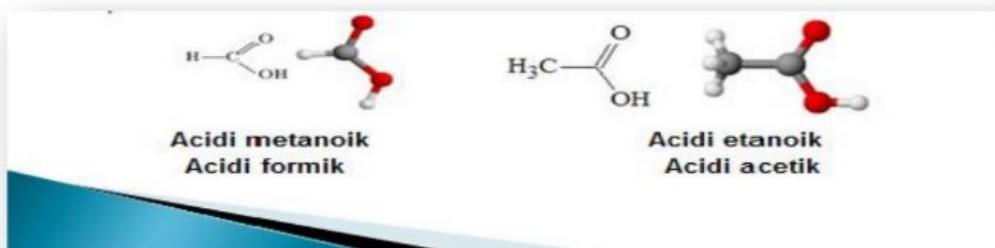
- Sipas llojit të radikalit: acide alifatike, aromatike
- Numrit të gr.karboksilike:
- Acide karboksilike të substituuara dhe jo të substituuara

Shembuj të këtyre lloj acidesh???

Emërtimi i acideve karboksilike

- Sipas rregullave të sistemit IUPAC: (Lexo rregullat nga libri)
- Shembuj:

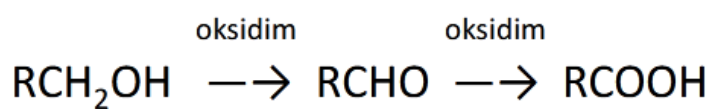
Formula racionale	Emri sipas IUPAC-ut	Emri trivial
H-COOH	Acidi metanoik	Acid formik
CH ₃ -COOH	Acidi etanoik	Acid acetik
CH ₃ -CH ₂ -COOH	Acidi butanoik	Acid buterik
HOOC-COOH	Acidi etandioik	Acid oksalik
HOOC-CH ₂ -CH ₂ -COOH	Acidi butandioik	Acid qilibarik
CH ₂ =C(CH ₃)-COOH	Acidi 2-metilpropnoik	Acid metakrilik



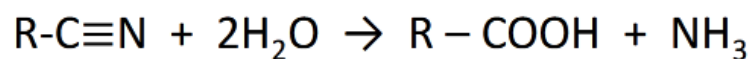
Për acidet me varg të degëzuar, **shembull**: Shkruaj formulën racionale të komponimit:
acidi 5-hidroksi-2-metilheksanoik.

Përfitimi i acideve karboksilike

- Oksidimi i ROH, RCHO, R₂CO



- Hidroliza e nitrileve



- **Hidroliza e derivateve të acideve karboksilike?**

Nxënës, punoni detyrat e shtëpisë në faqe 161. Mi dërgoni ato në e-mail adresën:

Hafsa.selimi@hotmail.com dhe do të fitoni përgjigje nga unë për saktësinë dhe josaktësinë e tyre.